

## 30° Off-Axis-Parabolspiegel, 40 mm qu. x 125 mm BW



High Performance Off-Axis Parabolic Mirrors

Produkt #90-976 [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.385<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1-9	€1.385,00 stückpreis
Stk. 10-25	€1.247,00 stückpreis
Stk. 26-49	€1.180,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

40.0 x 40.0 **Größe (mm):**

**Mittendicke CT (mm):**

16.00	
±0.2	<b>Toleranz Mittendicke (mm):</b>
90.00	<b>Freie Apertur (%):</b>
+0.0/-0.2	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
40.00	<b>Länge (mm):</b>
40.00	<b>Breite (mm):</b>

### Optische Eigenschaften

±2.0	<b>Toleranz Y-Offset (mm):</b>
Metal	<b>Art der Beschichtung:</b>
Bare Aluminum	<b>Beschichtung:</b>
30	<b>Offset-Winkel (°):</b>
134.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
Float Glass	<b>Substrat:</b> □
R <sub>abs</sub> >85% @ 250 - 700nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
125.0	<b>Parent-Brennweite PFL (mm):</b>
±0.5%	<b>Toleranz Parent-Brennweite (mm):</b>
λ/2	<b>Oberflächengenauigkeit:</b>
80-50	<b>Oberflächenqualität:</b>
268.00	<b>Krümmungsradius (mm):</b>

### Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Produktdetails

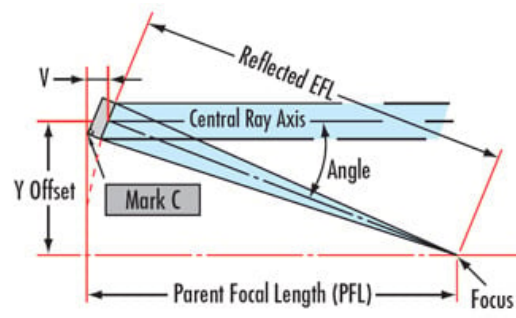
- Hochwertiges Glassubstrat
- Oberflächengenauigkeit λ/4 oder λ/2
- Ideal für Anwendungen im UV und sichtbaren Spektrum

Unsere hochpräzisen Off-Axis-Parabolspiegel besitzen ein Glassubstrat mit höchster Oberflächengenauigkeit und eignen sich ideal für Anwendungen im UV und sichtbaren Spektrum. Anders als standardmäßige Parabolspiegel fokussieren die Off-Axis-Spiegel das einfallende kollimierte Licht unter einem speziellen Winkel, der einen guten Zugang zum Fokuspunkt ermöglicht. Typische Anwendungen sind Litrow-Spektrometer und Czerny-Turner-Spektrometer und Aufbauten zur Kollimation und Strahlaufweitung.

Bei der Herstellung der Parabolspiegel werden Masterspiegel dubliziert, die strengen Inspektionen unterliegen, beispielsweise der Interferometrie und dem Foucault-Test. Das asphärische optische Profil ist holografisch im Spiegelsubstrat gespeichert.

## Technische Informationen

Parent Focal Length PFL	Reflected Effective Focal Length EFL	Y Offset	V	Off-Set Angle	Stock No.
125mm	134mm	67mm	9mm	30°	<a href="#">#90-976</a>
200mm	209mm	85mm		24°	<a href="#">#90-977</a>
275mm	279.1mm	67.5mm	4.1mm	14°	<a href="#">#90-978</a>
	277.6mm	53mm	2.6mm	11°	<a href="#">#90-979</a>



## Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten